

Alat pemadam kebakaran hutan- Tangki air lipat (*collapsible tank*)-Spesifikasi



© BSN 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Istilah dan definisi	1
3 Persyaratan penampilan.....	1
4 Spesifikasi	1
Lampiran A Contoh model tangki air lipat.....	2
Gambar 1 – Tangki air lipat hasil rekayasa litbang Banjarbaru	2
Gambar 2 – Tangki air lipat manggala agni.....	2



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) 7895:2013, Alat pemadam kebakaran hutan - Tangki air lipat (*collapsible tank*) – Spesifikasi ini merupakan standar yang digunakan sebagai pedoman peralatan pemadaman kebakaran hutan.

Tangki air merupakan suatu jenis alat pemadam kebakaran hutan dan lahan berbentuk kantong air yang dapat dilipat menjadi ransel dan berfungsi sebagai penampung air atau sumber air dalam pemadaman api.

Standar ini disusun dan dibahas dalam rapat-rapat teknis pada PT 65-01 Pengelolaan Hutan. Standar ini telah disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 29 Desember 2011 di Jakarta. Hadir pada rapat tersebut keterwakilan dari produsen, konsumen, pakar dan regulator.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 11 Februari 2013 sampai dengan tanggal 10 April 2013 dan langsung disetujui menjadi Rancangan Akhir SNI (RASNI) untuk ditetapkan menjadi SNI.



Alat pemadam kebakaran hutan-Tangki air lipat (*collapsible tank*)- Spesifikasi

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan spesifikasi kantong air lipat (*collapsible water tank*) sebagai pedoman untuk peralatan menampung air/cairan pemadam api dalam kegiatan pemadaman kebakaran hutan,

2 Istilah dan definisi

2.1

tangki air lipat (*collapsible tank*)

suatu jenis alat pemadam kebakaran hutan dan lahan berbentuk kantong air yang dapat dilipat menjadi ransel dan berfungsi sebagai penampung air atau sumber air

2.2

ransel

bagian dari kantong air yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan kantong air sewaktu kantong air tidak diisi air untuk memudahkan membawa ke lokasi

3 Persyaratan penampilan

Secara visual tangki air harus memenuhi syarat sebagai berikut:

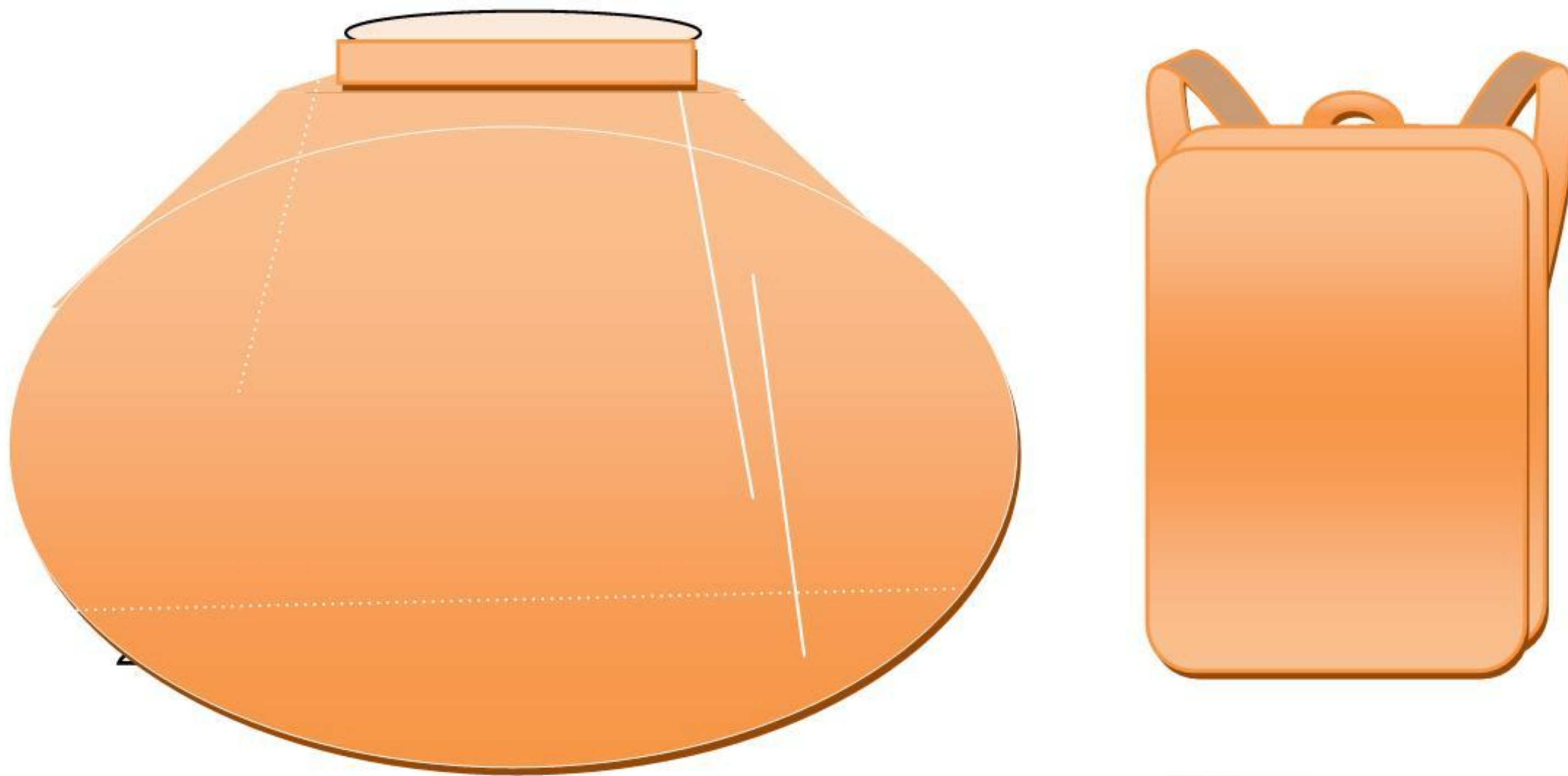
- Tidak boleh ada bagian komponen yang tajam, yang dapat melukai operator.
- Tidak boleh ada kerusakan kantong air seperti bocor.

4 Spesifikasi

Tabel 1 Spesifikasi tangki air lipat

No	Komponen	Persyaratan
1	Bahan	Terbuat dari terpal/double PVC
2	Tipe	bulat lonjong atau kotak (open top, tidak memakai rangka atau frame, menggunakan outlet valve di bagian samping bawah)
3	Kapasitas	1000 liter – 4000 liter

Lampiran A
(informatif)
Contoh model tangki air lipat



Gambar 1 – Tangki air lipat hasil rekayasa litbang Banjarbaru



1



2

Keterangan:

1. Kantong air ketika diisi air
2. Kantong air ketika dilipat

Gambar 2 – Tangki air lipat manggala agni